

2014

OFERTA AUTOMOTIVE



"BATTERY STATION"

NUEVO

• Robusto • Inteligente • Seguro

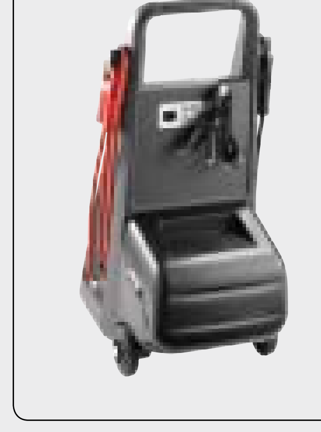
• ¡ El primer cargador con arranque autónomo y duradero !

Económico: ¡no cambie de aparato, cambie solamente de batería!

- Cargue, arranque y salva guarde: 3 en 1.
- **CARGA:** se adapta automáticamente al estado de la batería y detecta los componentes dañados.
- **ARRANCA:** todos los vehículos VL / VUL.
- **GUARDA** los programas y memoriza los accesorios del vehículo mientras se carga la batería.
- Arranque automático de todos los vehículos 12 V gracias a la batería interna.
- Protección frente a cortocircuitos y sobrecargas.
- Estructura ABS del chasis para una mayor resistencia
- Parte delantera de acero inoxidable.
- Salvamemoria gracias al cargador de mechero de 12V suministrado.













BOOSTER - ARRANCADOR

B12.1APB
364,00 €

Booster 12 V - 1150 A
3500 A en pico y 1150 A en arranque
Para 12 V - Vehículos turismo

B12.2APB
572,50 €

Booster 12 V - 1450 A
3700 A en pico y 1450 en arranque
Para 12 V - Vehículos turismo y utilitarios







B24.1PB
803,60 €

Booster 24 V - 1150 A
3500 A en pico y 1150 A en arranque
Para 24 V - Vehículos pesados y autobuses

B24.2PB
1004,50 €

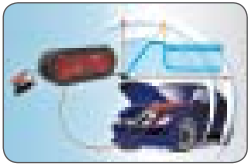
Booster 24 V - 1450 A
3700 A en pico y 1450 en arranque
Para 24 V - Vehículos pesados y de obras publicas

	B12.1APB	B12.2APB	B24.1PB	B24.2PB
Tensión de empleo	12V	12V	24V	24V
Corriente de arranque	1150A	1450A	1150A	1450A
Corriente de cortocircuito	3500A	3700A	3500A	3700A
Peso	10,460 kg	13,460 kg	25,370 kg	28,370 kg
Batería	1XAGM23AH	1XAGM31AH	2XAGM23AH	2XAGM31AH
Longitud cables	1,8Mcobre	1,8Mcobre	1,8Mcobre	1,8Mcobre
Sección cables	30 mm²	30 mm²	50 mm²	50 mm²
Interruptor de potencia	Sí	Sí	Sí	Sí
Fusible de potencia	No	No	Sí	Sí
Fusible de potencia de emergencia	No	No	Sí	Sí
Fusible toma accesoria	Sí	Sí	Sí	Sí
Adaptador cargador de mechero	Sí	Sí	No	No
Alarma anti inversión	Sí	Sí	Sí	Sí
Voltímetro indicador de carga	No	No	Sí	Sí
Indicador de carga de LED	Sí	Sí	No	No
Protección contra picos de tensión	Sí	Sí	Sí	Sí

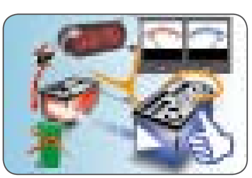
CARGADORES DE BATERÍAS

• Cargadores de alta frecuencia compactos y automáticos. compatible con las baterías gel, vra y agm.

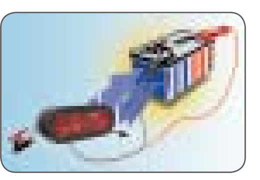
FACOM WARNING !
EQUÍPESE CON LOS CARGADORES «NUEVA GENERACIÓN»
Los cargadores estándar no están adaptados a las baterías GEL, VRA y AGM instaladas a partir de 2002 aproximadamente. Hay riesgo de sobrecarga, incluso de incendio.



Tecnología “Anti Peak“
- Protección total de las baterías y de la electrónica del vehículo incluso en caso de inversión de la polaridad.
- Recarga de las baterías sin desconectarlas del vehículo.



“Tester Inside”
- Evite las cargas inútiles: muestra rápidamente el estado de la batería antes de cargarla. Comprobación al final de la carga.



“Reparación”
- Evita que se empiece a sulfatar: al inicio de la carga se envía un ciclo de reparación a la batería.



“Automatic Adaptative Charge”
- Sin ajustes: el cargador se adapta a la batería, rapidez y calidad.
- Carga al 100% de su capacidad y recarga las baterías muy descargadas.

BC124APB
108,60 €



BC128APB
219,00 €



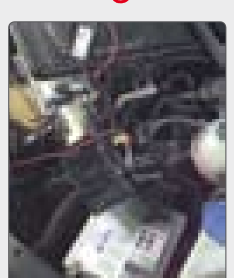
BC2430APB
395,90 €

	BC124APB	BC128APB	BC2430APB
Tensión de la batería	12 V	12 V	12 V y 24 V
Capacidad de la batería	3 Ah a 80 Ah	20 Ah a 160 Ah	90 Ah a 600 Ah
Potencia eficaz	60 W	120 W	450 W
Equivalencia del cargador tradicional	10 A	16 A	50 A
Peso	1,007 kg	1,517 kg	2,377 kg
El mejor producto	Ultracompacto: Puede utilizarse como cargador de show-room	Compacto: el compañero ideal en las estaciones de diagnóstico para mantener el nivel eléctrico al actualizar los calculadores	Selección automática 12V / 24V
Preconización	Del scooter al Hummer, moto, vehículo ligero, vehículo utilitario ligero	De coches sin carnet a pequeños vehículos pesados. Motos, vehículos ligeros, vehículos utilitarios ligeros y vehículos pesados 12V	Vehículos utilitarios ligeros, pesados, industriales y agrícolas

CAJA SALVA-MEMORIA

NUEVO

• Protege las memorias de los circuitos electrónicos



- Permite mantener la alimentación de los circuitos electronicos aunque la batería del vehículo esté descargada.
- Alimentación por batería auxiliar (12 ó 24 V) con polaridad indiferente.
- 2 indicadores luminosos aseguran que la conexión es correcta.
- Corriente limitada a 5 amperios: permite mantener la misma alimentación en caso de consumo irregular.
- Disyuntor automático en caso de corto-circuito.

0,150 kg

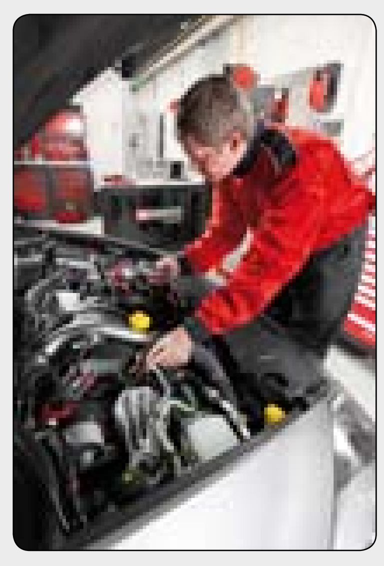


DX.11APB
99,10 €



COMPROBADOR DE BUJÍAS DE PRECALENTAMIENTO

NUEVO



• Ergonómico • Práctico • Preciso

• ¡ Enchúfelo, compruebe y lea !

DX.10APB
154,90 €

- **Funciona con las bujías de precalentamiento:**
  - de todo tipo de voltaje.
  - cerámicas o metálicas.
- **Fácil lectura mediante LED.**
- **Colocación óptima de los cables.**





KIT DESMONTA-AUTORRADIOS

Kit de 20 herramientas de desmontaje de autorradios
- 20 herramientas especiales para las principales marcas de autorradios (Alpine, Blaupunkt, Becker, Grundig, JVC, Pioneer, VDO).
- Multimarcas: BMW, grupo Fiat, Ford, Mercedes, Opel, PSA, Renault, Grupo VAG.
- Entregado en bolsa plástica con asignaciones.

0,177 kg

DX.25
38,80 €



BUJÍAS 14 MM

CITROËN: C5 HPI - PEUGEOT: 206 1.4 16 V
RENAULT: Clio II Type, LB1Y / XB11 / XB19 / XBOW / XB05 / XB06
Twingo Type X06C / X06D / X06G / X06K / C064 -
Kangoo Type KC06 / KC03 / XCOT / XCOW



Juego de 2 vasos para bujías
- B.J14BH1 12 caras 14mm, longitud: 90mm
- B.J14BH2 12 caras 14mm, longitud: 250mm

0,335 kg



B.J14PF
43,10 €

JUEGO DE 2 LLAVES DE FILTRO AUTOMÁTICAS

NUEVO

- Se maneja con una sola mano.
- Protege el filtro en el desapriete.
- Llave de apriete automático: ajuste automático al tamaño de filtro.
- Válida para todos los filtros de 60 a 100 mm.
- Par potente (válido solo para los filtros de metal).
- Garantía de por vida.

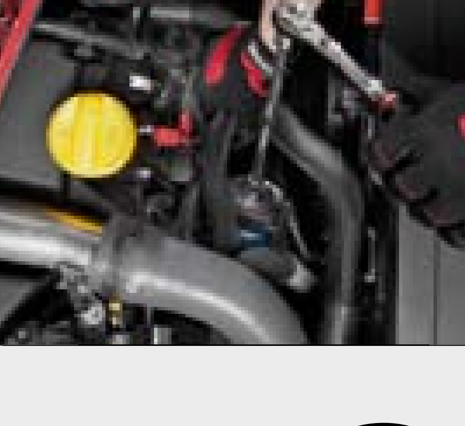
C.48-J2PB
98,70 €




C.48-2


C.48-1













FUNCIONAMIENTO



La llave se mantiene en posición abierta hasta que se coloca sobre el filtro

Fijación automática sobre el filtro nada más colocarla (apriete automático)

HERRAMIENTA PARA FILTROS DE COMBUSTIBLE

- Para motores 2.0 l y 2.2 l HDI que montan Peugeot, Citroën, Volvo, Ford, Mitsubishi.
- Permite preservar la huella 6 caras de la campana de plástico, que de lo contrario se deteriora con rapidez con una llave estándar.
- Permite también apretar con el par de apriete adecuado para evitar cualquier toma de aire.

DM.FR1PB
15,00 €



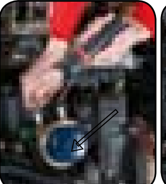
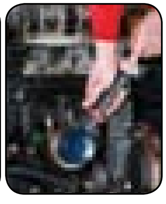
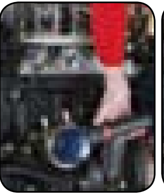
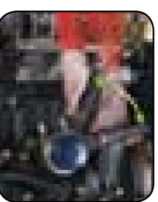
LLAVES PARA FILTRO DE ACEITE

Sin ajustes
- Se adapta a cualquier diámetro.
- Potencia de apriete universal, no importa el tamaño del filtro.

Efecto trinquete
- Rápida recuperación gracias al efecto trinquete.
- Permite trabajar con rapidez en los entornos más compactos.

Apriete automático optimizado
- Optimización del efecto trinquete gracias a un apriete controlado de la correa.



Arme | Coloque, active | Apriete / desapriete rápidamente gracias al efecto trinquete

• Ahorre tiempo



U.48PB
61,80 €

Llave para filtro de aceite
• Capacidad: Ø 66 a 105 mm
0,285 kg



U.48PLPB
68,50 €

Llave para filtro de aceite para vehículos pesados
Capacidad: Ø 106 a 150 mm
0,336 kg



Módulo servicio vaciado y filtro de aceite
U.48 Llave de retorno rápido para filtro de aceite
13 puntas de vaciado.
D.105 - 8 -10 - 10,5 - 13,1 -
D.106 - 10
D.107 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17
D.109 - 10 / D.120-16
S.230 Adaptador ◻1/2 - 3/8"
Bandeja PL.399
1,013 kg

MOD.U48PB
204,40 €

COMPOSICIÓN DE 6 VASOS CAMPANA PARA FILTROS DE ACEITE

• Todos los fabricantes de coches montan los filtros con piezas desmontables

	Denominación	Ejemplos de aplicaciones
D.163-24	Llave campana 24 mm	Mercedes, GM
D.163-27	Llave campana 27 mm	PSA, GM, Renault, FORD, BMW, FIAT, NISSAN
D.163-30	Llave campana 30 mm	Diversos coches coreanos
D.163-32	Llave campana 32 mm	VAG, GM, BMW
D.163-36	Llave campana 36 mm	Mercedes, VAG
D.163-38	Llave campana 38 mm	BMW, VOLVO
PL.472	Bandeja para BP.102	



D.163-J6PB
66,60 €

Todas las dimensiones de vasos campana necesarios para realizar vaciados de aceite, en una única caja, siempre a mano.
1,022 kg



KIT DE VACIADO



1 - Desbloqueo del tapón en posición potencia.

2 - Fin de la extracción del tapón en posición destornillador. Gracias a la copela de protección no caen gotas de aceite.

3 - Escurrimiento del tapón por encima del recuperador de aceite.

4 - Expulsor de puntas es fácil cambiar de punta incluso si está recubierta de aceite, basta con empujar la copela de protección.



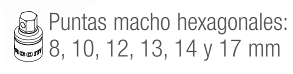
Soporte de trabajo universal

- El soporte permite colocar todos los vasos y puntas de vaciado con la llave.
- Se puede fijar con facilidad sobre los recuperadores de aceites o simplemente dejarlo sobre el plano de trabajo.



15 PUNTAS MAGNÉTICAS


Puntas cuadradas: 8 y 10 mm


Puntas macho hexagonales: 8, 10, 12, 13, 14 y 17 mm

Vasos hexagonales: 13, 14, 17, 18, 19 y 21 mm


Torx: T45



Kit de vaciado

Incluye:
- Llave de vaciado D.48
- 15 puntas magnéticas.
- Bandeja soporte de trabajo universal.

1,414 kg

D.48-KITPB

102,30 €

JUEGOS DE LLAVES DE MUESCA

6 llaves para tapa de filtro de aceite

- 2 llaves 14 caras : Ø 76 mm y Ø 102 mm.
- 2 llaves 16 caras Ø 76 y Ø 88 mm.
- 2 llaves 18 muescas Ø 66 y 96 mm.
- Para Renault, Fiat, VAG, BMW, Mercedes.
- Arrastre 3/8".
- Permite también apretar con el par de apriete adecuado para evitar cualquier toma de aire.

1,588 kg

DEP.J6PB

123,80 €

• Desapriete potente, tapas de plástico protegidas





2 llaves para tapa de filtro de aceite para vehiculos alemanes

- 1 llave 14 caras Ø 76 mm.
- 1 llave 16 caras Ø 88 mm.
- Para VAG, BMW, Mercedes.
- Arrastre 3/8".
- Permite también apretar con el par de apriete adecuado para evitar cualquier toma de aire.

0,549 kg

DEP.GERJ2PB

39,80 €

PALANCAS DE ESFUERZO



Juego de 3 palancas de esfuerzo
- D.3-7:292mm
- D.3-12: 422mm
- D.3-18: 635mm
- 1,650 kg

D.3J3PB
80,30 €

JUEGO DE EXTRACTORES DE RÓTULAS

• 3 pasadores de seguridad



- 1 cuerpo de extracción
- 2 horquillas Ø 16 y 22 mm
- 1 juego de 3 pasadores de seguridad
- Suministrado en caja de colocación
- 1,140 kg

U.16J2A
79,50 €

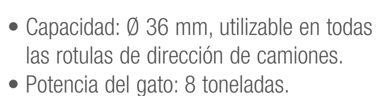
LLAVE AUTO-REGULABLE PARA FILTROS

• Filtro de aceite y anti-humedad

Llave auto-regulable para filtros de aceite y filtros anti-humedad camiones
- Capacidad: Ø 95 a 165 mm.
- Arrastre: 1/2"
- 1,345 kg

D.151PLPB
177,80 €

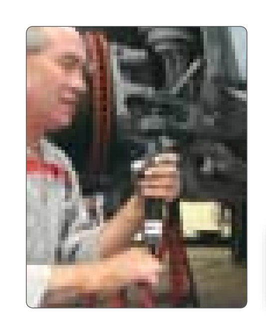




EXTRACTOR DE RÓTULAS HIDRÁULICO

Seguridad
Gato hidráulico progresivo (sin riesgo de dañar las piezas).
Facilidad
Gran potencia sin esfuerzo importante.
Polivalencia
Suministrado con gato hidráulico y tornillo para responder a todas las configuraciones de utilización.
Ejemplos de afectación:
Volvo / RVI / Scania / Mercedes

- Capacidad: Ø 36 mm, utilizable en todas las rotulas de dirección de camiones.
- Potencia del gato: 8 toneladas.
- 100 x 480 x 400
- 6,000 kg





U.18H36PB
324,20 €

CAMILLA



- Tubos en forma de V para dejar libres los hombros.
- Altura máx.: 100 mm.
- Dimensiones: 101 x 44 cm.
- 7,946 kg

DTS.1BPB
91,40 €

CARROS “EXPRESS”: IDEADO PARA UNA REVISIÓN RÁPIDA

Ahorro de tiempo
simplificando gestos y desplazamientos
- **Herramientas energizadas siempre disponibles.**
- **Desplazamiento y rotación fáciles.**

Reducción de la fatiga y de los PME
(problemas musculoesqueléticos)
- **Limitar el transporte al máximo; durante el desmontaje de la rueda, solo hace falta pivotar y colocarla sobre el soporte adecuado, a la misma altura.**
- **Gracias a la quinta rueda central, el carro pivota con un dedo, permitiendo un acceso fácil a los cajones y un transporte limitado de la rueda durante la colocación.**

Asegurar las herramientas
Colocación de las herramientas en módulos de espuma, dentro de los cajones del carro.

En 2 versiones: 3 cajones o 5 cajones.

• El diseño de este carro está optimizado para las revisiones periódicas corrientes





2 soportes ruedas a la altura para limitar el transporte y la fatiga



2 usos posibles:
- **Colocación de los bidones**
- **Pañol gran capacidad de almacenamiento**

La quinta rueda permite hacer pivotar el carro con una sola mano

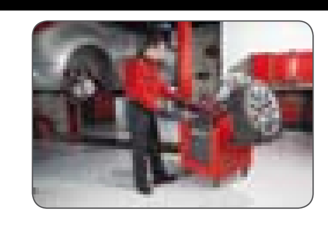


Carro "Express" de 3 cajones
- 2 cajones 60 mm - 1 cajón 120 mm
- Alimentación de aire integrada en el carro
- 2 flexibles para las herramientas neumáticas
- Casillero de almacenamiento bombas limpiadoras
- Servicio limpieza: distribuidor de papel
- Soporte orden de reparación
- Todos los cajones pueden acoplar 2 módulos XL
- Una bandeja de aluminio nervado permite acoplar bidones de 5 L.
- Incluye 1 gancho multifunción para llave de impacto o bomba de aire
- Dimensiones L x P x A: 666 x 630 x 970 (chasis)
- Brazo plegado: 190 mm desplegado 440 mm

83,0 kg - no incluye las herramientas.

DLS.T1PB
1115,40 €





Carro "Express" de 5 cajones
- 3 cajones 60 mm - 1 cajón 120 mm 1 cajón 295 mm
- Características idénticas a las del modelo DLS.T1 sin capacidad de colocación más importante

85,0 kg - no incluye las herramientas.

DLS.T2PB
1181,80 €

ESCAPE

Ahorro de tiempo
- **Colocar, ajustar girando la moleta, hacer pivotar alrededor del tubo y el corte del escape estará hecho.**

DE.8PB
115,40 €

Cortatubo con trinquete
- Capacidad Ø 31 - 65 mm
- Espesor del tubo hasta 3 mm - 1,084 kg

ALICATES PARA BRIDAS DE ESCAPE PSA

Alicates de quita y pon
- Permite ganar tiempo preservando las bridas del colector de escape.
- Gracias a la cremallera reforzada, el riesgo de deslizamiento es nulo.

0,300 kg



DE.CPB
50,20 €

CAJA DE VASOS DE IMPACTO LARGOS REFORZADOS

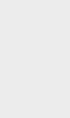
NUEVO

- Hasta 7 veces más resistentes.
- Terrajado con cerclaje metálico.
- Revestimiento de teflón para proteger las llantas de aleación.
- Nueva caja «Detection BOX»: permite realizar un inventario instantáneo incluso con la caja cerrada.
- Fácil de ordenar, fácil de llevar en el bolsillo o en la caja de herramientas.



Cofre de 5 vasos de impacto largos reforzados
Longitud : 85 mm.
Dimensiones: S.15 - 17 - 19 - 21 - 22.
- 15 para los vehículos Smart;
- 22 para los vehículos Honda, Mitsubishi y Toyota.





NSI.5LPB
82,10 €

Juego de 3 vasos de impacto largos reforzados
Longitud : 85 mm.
Dimensiones: S.17 - 19 - 21.
(suministrado en blister sin caja)



NSI.3LPB
60,00 €

Juego de 3 vasos de impacto extra-largos reforzados
Longitud : 150 mm.
Dimensiones: S.17 - 19 - 21.
(suministrado en blister sin caja)



NSI.3ELPB
81,80 €

COMPOSICION DE VASOS DE IMPACTO □ 1/2" CORTOS Y LARGOS



• Especial maquinas impacto □1/2"

Composición de vasos impacto 1/2 cortos y largos de 10 a 32 mm
- Suministrada en estuche de polipropileno
- Vasos cortos 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Vasos largos 10-13-16-18 mm.
- Vasos largos con vaina 17-19-21 mm.
- 3 vainas de recambio.
- Prolongador impacto 125 mm.
- Pasadores y anillas de bloqueo de vasos.

5,078 kg

NS.550A
171,00 €

DESMONTA-OBÚS SILENCIOSO

NUEVO

• ¡ Trabaje increíblemente cómodo!



• Seguro • Eficaz • Práctico

- **El sonido permanece < 85 dB(A) conforme al código laboral y a la directiva europea 2003/10/CE.**
- **Seguridad frente al riesgo de proyección del obús o de partículas.**
- **No ralentiza la velocidad de desinflado.**
- **Funciona con neumáticos de cualquier tamaño (especialmente adaptado a los neumáticos de vehículos pesados).**
- **Suministrado con estuche de 2 compartimentos (incluye un solo desmonta-obús).**

DR.SILHPB
42,90 €

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA EMPUJAR / GIRAR PISTONES DE FRENO DE DISCO



DF.17-100PB
165,40 €

- **Rapidez y facilidad de empleo: El ariete neumático mantiene la copela en contacto con la cabeza del pistón de freno y la larga palanca permite girar fácilmente el pistón a derechas o a izquierdas para empujarlo.**
- **Ahorro de tiempo: Las copelas FACOM permitent tratar el parque europeo de vehículos con tan sólo 6 copelas: menos cambios y menos tiempo perdido.**
- **El servicio: Lista de afectación de todas las marcas durante 12 años incluida en el manual de instrucción**

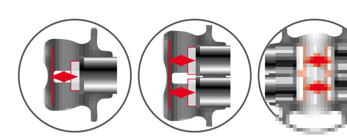
- Ariete neumático que permite empujar y girar el pistón
- Frecuencia de utilización: en cada cambio de pastilla de freno
- Posibilidad de utilización para pistones que giren a derechas o a izquierda
- Presión máx. de 6,2 bares 1/4 NPT: Diámetro 10 mm, 3/8"
- Suministrado en maletín de plástico con instrucciones de utilización y lista de afectación

Composición que incluye :
- 1 herramienta neumática DF.17
- 9 discos : DF.6-2A, DF.6-3A, DF.6-4A, DF.6-5, DF.6-8, DF.6-9, DF.6-14, DF.6-15 , DF.6-16.

2,773 kg

EMPUJADOR DE PISTON DOBLE/CUADRUPLE

¡Especial vehículos deportivos!





Para las pinzas multipistón
- Permite empujar todos los pistones al mismo tiempo.
- Potencia máxima: 225 kg.
- Cabeza rotativa: trabajo cómodo tanto a la derecho como a la izquierda.

1,271 kg



- **Especificaciones Audi / Mercedes / BMW / Renault (ej. Megane RS)/ Citroën (ej. DS3 Racing).**

DF.23PB
123,40 €

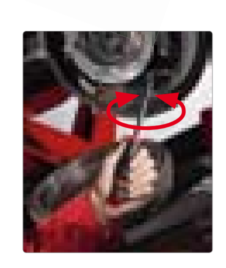
HERRAMIENTA PARA LA SUJECIÓN DE LOS MUELLES DE FRENO DE MANO

Herramienta para freno de tambor
- 2 puntas "bloquea muelles".
- 1 destornillador portapuntas magnético AM.M1.

0,234 kg



- **Utilización en todos los vehículos equipados con freno de tambor.**
- **Ahorra mucho tiempo en la instalación de las zapatas.**
- **Especificación: todas las marcas.**



DF.2PB
46,30 €

JUEGO DE 4 LLAVES PARA TUBOS CON MEMBRANA

Especial tornillos de purga y tuercas de manguito
La membrana sirve de tope y mantiene la llave sobre la tuerca.

43.J4PF
82,50 €

Mango corto, especial accesos difíciles.
Incluye: 43. 7 x 9 - 8 x 10 - 11 x 13 - 12 x 14
0,210 kg

DESTORNILLADOR DE IMPACTO

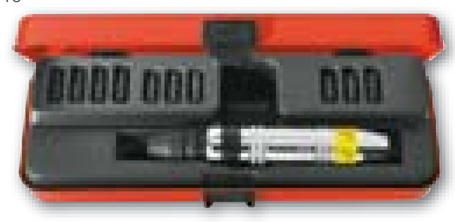
- Composición automóvil ◻1/2"
- Incluye: un destornillador de impacto, un vaso portapuntas y las puntas de calidad "Impacto" siguientes:

Phillips n° 2 - 3 - 4
6 caras macho 5 - 6 - 8 mm
Torx n° 20 - 25 - 30 - 40

1,850 kg

400 nm ¡ instantáneos !

NS.260PX
103,90 €



SANGRADORES DE FRENOS: ANALÓGICO/DIGITAL

NUEVO



• Fiables • Profesionales • Precisos

- Presión regulada y ajustable de 0 a 4 bares.
- Depósito de 10L.
- Colocación de los accesorios.
- Conexión a la batería de 12V del vehículo.



• + OFERTA : ¡Facom amplía la garantía!*



• Analógico

DF.80PB
856,10 €



• Digital

DF.100PB
1263,20 €

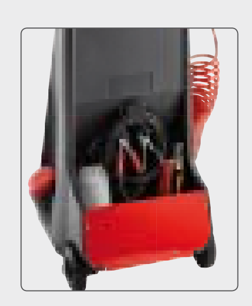




Especificidades del DF.80PB

- Ajuste de la presión mediante moleta.
- Indicación de nivel bajo con parada automática.





Especificidades del DF.100PB

- Posibilidad de integrar una batería para vehículos para hacerlo autónomo.
- Teclado digital para un ajuste preciso de la presión (con decimal).
- Despresurización automática al detenerse el sangrador.
- Indicación de nivel bajo con parada automática.
- Alerta de tipo “BA” para indicar que la batería está baja.
- Patilla lateral para colocar el flexible.
- Certificado de conformidad emitido al término de la fabricación (control unitario).
- Casillero de almacenamiento que recubre la batería.

*GARANTÍA • GARANTÍA • GARANTÍA • GARANTÍA • GARANTÍA • GARANTÍA • GARANTÍA • GARANTÍA

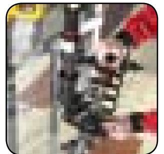
Facom ofrece una garantía de 3 años para estos nuevos sangradores.

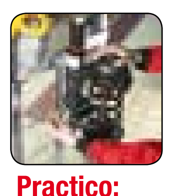
COMPRESORES DE MUELLE PARA SUSPENSIONES MC PHERSON



Protección

- **Mediante pasador de seguridad, calibrado a 140 Nm: ruptura en caso de apriete anormalmente elevado (Ref. juego de pasadores U.89M20J5)**





Seguridad: **Coloque el pasador para sujetar el muelle de forma segura**

Facil: **El brazo articulado de la copela se adapta a la gran mayoría de los muelles**

Practico: **El sistema de inclinación de los brazos permite una perfecta adaptación al muelle, mayormente en caso de muelle corto**

Compresor mecánico con copelas multidiámetro

- Compresor ensayado en 10 000 compresiones en carga, certificación C.E.
- Arrastre por 6 caras 22 mm que permiten utilizar un trinquete neumático (ej: VR.S3136PB ◻1/2")

14,000 kg

U.89M2JMPB

976,60 €

• Evolutivo gracias al sistema de copelas intercambiables



Compresor mecánico con 2 juegos de copelas

- Selección con 4 copelas
  U.89M Cuerpo compresor de muelle
  U.89J1 Copelas amarillas - U.89J2 Copelas rojas

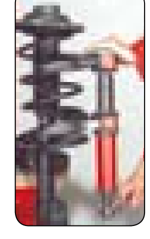
14,000 kg

U.89M20

749,90 €

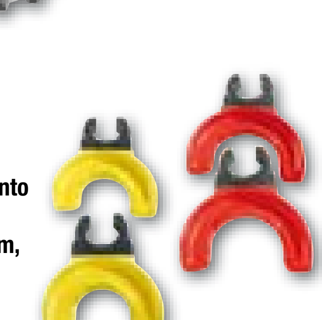


En el vehículo



En el banco

Copelas equipadas de garganta de posicionamiento en el muelle.
Arrastre por 6 caras 22 mm, utilizable con trinquete neumático.



Seguro: **Potencia del cuerpo: más de 23 000 N. Pasador de seguridad (Ref. juego de pasadores U.89M20J5)**

Fiable: **2 tubos cerrados uno de los cuales se desliza en el otro: sin mantenimiento. Revestimiento de los tubos extra duro: cuerpo ensayado en 3000 ciclos en carga.**

- Ejemplos de afectación:

Audi, BMW, Citroën, Daihatsu, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Kia, Lada, Lancia, Mazda, Mega, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Saab, Seat, Skoda, Suzuki, Toyota, Volkswagen, Volvo

PALANCA COLOCABRIDAS DE AMORTIGUADOR



Seguridad

- **Mayor eficacia y menor riesgo que utilizando un brazo de palanca tipo desmonta ruedas o palanca de esfuerzo.**
- **Sin riesgo de desplazamiento.**
- **Buena relación longitud/esfuerzo.**

Ahorro de tiempo

- **Durante el cambio de amortiguador facilita la colocación de patas de fuerza con brida (PSA, VAG, FORD, etc.).**
- **Facilita la colocación de las rótulas inferiores.**

¡ Simple y eficaz !
¡ imposible fallar !

- Gancho regulable 6 posiciones
  (el 80 % de los casos son tratados con una posición).
- Brazo de palanca 115 cm.
- Palanca diámetro 32
- Longitud: 127 cm

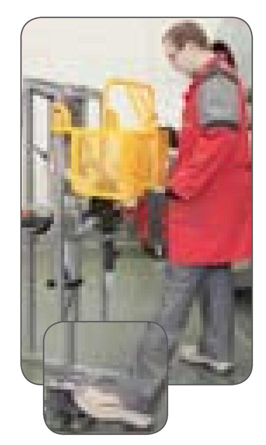
6,450 kg



DLS.40PB

179,90 €

PUESTO DE TRABAJO



Ningun compresor que sujetar
- Fácil ajuste del compresor

El puesto de trabajo mas seguro del mercado
- Dispositivo de seguridad sobre el cierre de la protección de seguridad durante la compresión.
- Reja de protección con dispositivo de corte de aire: obligación de trabajar con la reja de seguridad en posición cerrada.
- Dispositivo anti retorno impide la apertura de las copelas en caso de corte de aire.

Ahorro de tiempo
- Cambio rápido de las copelas
- Compresión sin esfuerzo

Certificación
- 100% conforme a la directiva maquina europea
- Conformidad a las normas: DIRECTIVA2006/42/ CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 17 de mayo del 2006 con relación a la maquinas y modificando la directiva 98/16/CE (reajuste).
- Conformidad CE directiva maquina atestada por un laboratorio independiente (DEKRA)

Amplia cobertura
- Cubre 95% del parque rodante Europeo con su equipamiento estándar.

- Copelas opcionales para abarcar el mercado especifico
- Tabla de afectación de las copelas

• El unico producto certificado DEKRA

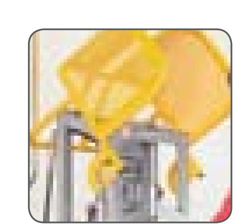
• Comprima bajo total seguridad





Puesto neumático para cambio de amortiguadores
- Permite el desmontaje y el montaje de amortiguadores “Mac Pherson”
- Permite desmontar los muelles
- Suministrado con 2 copelas que abarcan el 95% del parque (diámetro 70 a 182 mm)
- Suministrado con una placa móvil para sujeción de la pata de fuerza (no ilustrada)
- Carrera de compresión: 440 mm
- Presión de aire en servicio: 6 a 10 bares
- Potencia: 735 kg a 6 bares, 1226 kg a 10 bares
- Velocidad de compresión limitada a 10 mm/segundo
- Dimensiones: 590x590x1430 mm - 46,000 kg

DLS.500PB
1701,90 €



EXTRACTOR DE RÓTULAS AXIALES DE DIRECCIÓN

Ahorro de tiempo
Permite montar y desmontar las rótulas axiales de dirección sobre el vehículo sin desmontar la cremallera.
Acceso por el paso de rueda.

Potencia
El arrastre 6 caras 30 mm permite un par de apriete o de desapriete importante (ejemplo: 200 Nm en un Golf VI).

Mantenimiento fácil
La jaula desmontable facilita la limpieza y el mantenimiento de la herramienta.

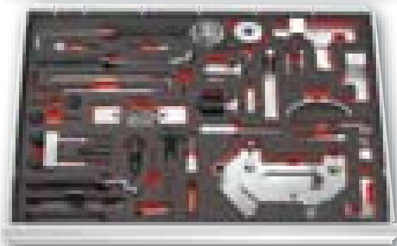
• ¡ El mantenimiento es más sencillo !



- La cabeza se compone de una jaula con 3 rodillos de acero tratado. La rotación de la herramienta provoca el autobloqueo de los rodillos entre el cuerpo y la rótula que hay que atornillar o desatornillar.
- Capacidad Ø 35-45 mm: cubre la mayoría de los diámetros comunes.
- Longitud: 420 mm.

1,750 kg

U.7PB
132,10 €


• ¡ 100% útil !

Bandeja de espuma cajón completo

Carro 6 cajones + módulos kit calado
Carro ROLL de 6 cajones
- Apertura de los cajones al 100 %.
- Plano de trabajo en ABS inyectado.
- Tirador ergonómico.
- Cierre centralizado de los cajones mediante cerradura con llave (incluye 2 llaves).
- 3 cajones con una altura de 60 mm + 2 cajones con una altura de 130 mm + 1 cajón con una altura de 200 mm.
- Compatible con los módulos FACOM XL.

+ Módulos kit calado



DT.MODKIT1PB + ROLL.6XLPB
2071,00 €

DT.MODKIT1PB
1701,40 €
Módulos kit calado (sin carro)



- **Motor diésel de correa:** 1.5dCi - 1.9dCi - 1.9dTi - 2.2dCi - 2.5dCi.

Modelos: Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Logan (LSO), Megane Scenic, Modus, Scenic, Scenic RX4, Traffic.
- **Motor gasolina de correa:** 1.2 16V - 1.4 - 1.4 16V - 1.6 - 1.6 16V - 1.8 - 2.0 - 2.0 16V.

Modelos: Clio, Espace, Gran Scenic, Kangoo, Laguna, Logan, Megane, Megane Scenic, Modus, Twingo, Wind.



- **Motor diésel de correa:** 1.4TDCi - 1.6TDCi - 1.8D - 1.8D TURBO - 1.8TDCi - 1.9TDI PD - 2.0TDCi - 2.2TDCi - 2.5D - 2.5D TURBO.

Modelos: C-Max, Courier, Escort, Fiesta, Fiesta Econetic, Focus, Focus C-MAX, Fusion, Galaxy, Mondeo, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect.
- **Motor gasolina de correa:** 1.25 - 1.4 - 1.6 - 1.6 Ti - VCT - 1.6SCTi EcoBoost - 1.8 - 2.0.

Modelos: C-Max, Cougar, Fiesta , Focus, Focus C-MAX, Fusion, Grand C-max, Mondeo, Puma, Tourneo Connect, Transit Connect.



- **Motor diésel de correa:** 1.4TDCi - 1.6D.

Modelos: 2, 3, 5.



- **Motor diésel de correa:** 1.9CDTi - 2.2DTI - 2.5CDTi.

Modelos: Astra H, Movano-A, Signum, Vectra C, Vivaro, Zafira B.
- **Motor gasolina de correa:** 1.6 - 1.6 OPC/VXR - 1.8 - 2.0 TURBO.

Modelos: Agila, Ascona, Astra, Astra Max, Belmont, Cavalier, Combo, Corsa, Insigna, Kadett-E, Meriva, Nova, Signum, Tigra, Vectra, Zafira.



- **Motor diésel de correa:** 1.5dCi - 1.9dCi - 2.5dCi.

Modelos: Almera, Cube, Interstar, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200, Primastar, Primera, Qashqai, Tiida.




- **Motor diésel de correa:** 1.4HDi - 1.5D - 1.6HDi - 1.9D - 2.0HDi - 2.0DHDi 16V - 2.2HDi - 2.5D TURBO.

Modelos: AX, Berlingo, Bipper, C1, C2, C3, C4, C5, Dispatch, Nemo, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Xsara / 106, 107, 205, 206, 207, 306, 307, 308, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, 3008, 5008, Boxer, Expert, Partner.
- **Motor gasolina de correa:** 1.0 - 1.1 - 1.4 - 1.6 - 1.6 VTS - 1.8 16 V - 2.0 - 2.0 16 V - 2.2.

Modelos: AX, Berlingo, BX, C2, C3, C3 Pluriel, C4, C5, C8, C15, Dispatch, Evasion, Jumper,Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Xantia, XM, Xsara, ZX / 106, 205, 206, 306, 307, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, Boxer, Expert, Partner/Ranch.





- **Motor diésel de correa:** "TDI PD" : 1.2 - 1.4 - 1.9 - 2.0 • "TDI CR" : 1.6 - 2.0 • "SDI" : 1.7 - 1.9 - 2.0 • 1.7D - 1.9D - 1.9TDI - 1.9D TURBO - 2.5 TDI (motor 6 cilindros bomba rotativa)

Modelos: AUDI : A2, A3, A4, A5, A6, A8, Allroad, Q5. / SEAT : Altea, Arosa, Cordoba, Exeo, Ibiza, Leon, Toledo. / SKODA : Fabia, Felicia/ Van/Pick Up, Octavia, Praktik, Roomster, Superb, Yeti. / VW : Beetle, Bora, Caddy, Eos, Fox, Golf, Golf Plus, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter.
- **Motor gasolina de correa:** 1.4 16V - 1.4 FSI - 1.6 - 1.6 16V - 1.6 FSI - 1.8 - 1.8 TURBO - 2.0 - 2.0TFSI - 2.0FSI.

Modelos: AUDI : A2, A3, A3 Cabrio, A4, A6, S3, TT. / SEAT : Alhambra, Altea, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo, Sharan. / SKODA : Fabia, Octavia. / VW : Beetle, Bora, Caddy, Corrado, Golf, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran, Vento.




- **Motor diésel de correa:** 1,6JTDM 16V - 1,6 MULTIJET - 1.9 MULTIJET - 1.9JTD - 1.9JTD/MULTIJET - 2.0JTDM 16V - 2.0 MULTIJET - 2.4JTD.

Modelos: ALFA : 147, 156, 159, 166, Brera, Crosswagon, Giulietta, GT, Mito, Spider. FIAT : Brava, Bravo, Croma, Doblo, Doblo Cargo, Grande Punto, Idea, Linea, Marea, Marengo, Multipla, Palio Weekend, Punto, Punto Evo, Sedici, Stilo, Strada Pick-up.
LANCIA : Delta, Kappa, Lybra, Musa, Thesis.







DT.OPEL-P1PB

249,00 €

Kit OPEL gasolina

- Motor gasolina: 1.0/1.2/1.4 (motores "X" & "Z" de cadena) - 1.6 - 1.6 OPC/VXR - 1.8 - 2.0 TURBO.
- Para modelos: OPEL : Agila, Ascona, Astra, AstraMax, Belmont, Cavalier, Combo, Corsa, Insigna, Kadett-E, Meriva, Nova, Signum, Tigra, Vectra, Zafira.
- Se entrega en una caja.

1,501 kg





DT.OPEL-D1PB

271,90 €

Kit OPEL diésel

- Motor diésel: 1.5D - 2D TURBO - 2.0 DTi (de cadena) - 2.2D - 2.2DTi (de cadena) - 3.0D TURBO - 3.1D TURBO.
- Para modelos: OPEL : Astra G, Cavalier, Frontera B, Midi, Monterey, Omega B, Sigum, Sintra, Vectra B, Vectra C, Zafira A.
- Se entrega en una caja.

2,915 kg



DT.PSA-P1PB

244,70 €

Kit PEUGEOT / CITROËN gasolina

- Motor gasolina de correa: 1.0 - 1.1 - 1.4 - 1.6 - 1.6 VTS - 1.8 16V - 2.0 - 2.0 16V - 2.2.
- Para modelos: CITROEN : AX, Berlingo, BX, C2, C3, C3 Pluriel, C4, C5, C8, C15, Dispatch, Evasion, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Xantia, XM, Xsara, ZX. PEUGEOT : 106, 205, 206, 306, 307, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, Boxer, Expert, Partner, Ranch.
- Se entrega en una caja.

1,919 kg

PEUGEOT

CITROËN







DT.PSA-D1PB

281,70 €

Kit PEUGEOT / CITROËN diésel

- Motor diésel de correa: 1.4HDi - 1.5D - 1.6HDi - 1.9D - 2.0HDi - 2.0DHDi 16V - 2.2HDi - 2.5D TURBO.
- Para modelos: CITROEN : AX, Berlingo, Bipper, C1, C2, C3, C4, C5, Dispatch, Nemo, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Xsara. PEUGEOT : 106, 107, 205, 206, 207, 306, 307, 308, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, 3008, 5008, Boxer, Expert, Partner.
- Se entrega en una caja.

2,356 kg



DT.REN-P1PB

238,20 €

Kit RENAULT gasolina

- Motor gasolina de correa: 1.2 16V - 1.4 - 1.4 16V - 1.6 - 1.6 16V - 1,8 - 2.0 - 2.0 IDE - 2.0 16V
- Para modelos: RENAULT : Clio, Espace, Gran Scenic, Kangoo, Laguna, Logan, Megane, Megane Scenic, Modus, Twingo, Wind.
- Se entrega en una caja.

2,238 kg









DT.REN-D1PB

249,10 €

Kit RENAULT / NISSAN / OPEL diésel

- Motor diésel de correa: 1.5dCi - 1.9dCi - 1.9dTi - 1.9CDTi (motor F9Q) - 2.2dCi - 2.2DTI - 2.5dCi - 2.5CDTi.
- Para modelos: NISSAN : Almera, Cube, Interstar, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200, Primastar, Primera, Qashqai, Tiida. OPEL : Movano-A, Vivaro. RENAULT : Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Logan (LSO), Megane Scenic, Modus, Scenic, Scenic RX4, Traffic.
- Se entrega en una caja.

2,330 kg

RENAULT











Kit AUDI / VW / SEAT / SKODA diésel

- Motor diésel de correa:
  "TDI PD" : 1.2 - 1.4 - 1.9 - 2.0 -
  "TDI CR" : 1.6 - 2.0 - "SDI" : 2.0.
- Para modelos: AUDI : A2, A3, A4, A5, A6, Q5.
  SEAT : Altea, Arosa, Cordoba, Exeo, Ibiza, Leon, Toledo.
  SKODA : Fabia, Octavia, Praktik, Roomster, Superb, Yeti.
  VW : Beetle, Bora, Caddy, Eos, Fox, Golf, Golf Plus, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter.
- Se entrega en una caja.

1,920 kg













Kit AUDI / VW / SEAT / SKODA gasolina

- Motor diesel de cadena: 1.2 (motor 3 cilindros 6V & 12V)
  1.4FSI - 1.4TSI - 1.6FSI.
- Para modelos: AUDI : A3. SEAT : Cordoba, Ibiza. SKODA : Fabia, Praktik, Roomster. VW : Eos, Fox, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran.
- Se entrega en una caja.

1,850 kg









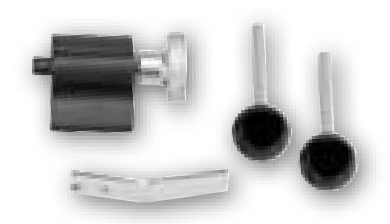




Kit AUDI / VW / SEAT / SKODA gasolina y diésel

- Motor gasolina de correa: 1.4 16V - 1.4 FSI - 1.6 -
  1.6 16V - 1.6 FSI - 1.8 - 1.8 TURBO - 2.0 - 2.0TFSI - 2.0FSI.
- Motor diésel de correa: 1.7D - 1.7SDI - 1.9D - 1.9TDI - 1.9SDI -
  1.9D TURBO - 2.5 TDI (motor 6 cilindros bomba rotativa).
- Para modelos: AUDI : A2, A3, A4, A6, A8, Allroad, S3, TT. SEAT : Alhambra, Altea, Arosa, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo.
  SKODA : Fabia, Felicia/Van/Pick Up, Octavia, Superb n.
  VW : Beetle, Bora, Caddy, Corrado, Fox, Golf, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran, Transporter Vento.
- Se entrega en una caja.

2,215 kg













Kit de herramientas complementarias para la caja de calado DT.VAG-A AUDI/VW/SEAT/SKODA

- Motor diésel de correa: "TDI PD" : 1.9 - 2.0 con polea de berbiquí oval.
- Para modelos: AUDI : A3, A4, A6. SEAT : Altea, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo. SKODA : Fabia, Octavia, Roomster, Superb. VW : Beetle, Bora, Caddy, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran, Transporter.
- Se entrega en un blíster.

0,310 kg

Kit FIAT / ALFA / LANCIA / SUZUKI / FORD / OPEL diésel

- Motor diesel de cadena: 1.3 MULTIJET - 1.3 CDTi - 1.3 TDCi - 1.3 JTD/MULTIJET.
- Para modelos: ALFA : Mito. FIAT : 500, Doblo, Doblo Cargo, Fiorino, Grande Punto, Idea, Linea, Panda, Punto, Punto Evo, Qubo, Strada Pick-up. LANCIA : Musa, Ypsilon. OPEL : Agila, Astra H, Combo C, Corsa C, Corsa D, Meriva, Tigra B. SUZUKI : Ignis, Swift, Wagon/Wagon R+. FORD : Ka.
- Se entrega en una caja. - 1,428 kg
















Kit FIAT / ALFA / LANCIA / OPEL diésel

- Motor diésel de correa: 1,6JTDM 16V - 1,6 MULTIJET - 1.9 MULTIJET - 1.9JTD - 1.9CDTi (motor Z19) - 1.9JTD/MULTIJET - 2.0 JTDM 16V - 2.0 MULTIJET - 2.4JTD.
- Para modelos: ALFA : 147, 156, 159, 166, Brera, Crosswagon, Giulietta, GT, Mito, Spider. LANCIA : Delta, Kappa, Lybra, Musa, Thesis. OPEL : Astra H, Signum, Vectra C, Zafira B. FIAT : Brava, Bravo, Croma, Doblo, Doblo Cargo, Grande Punto, Idea, Linea, Marea, Marengo, Multipla, Palio Weekend, Punto, Punto Evo, Sedici, Stilo, Strada Pick-up.
- Se entrega en una caja. - 0,935 kg

DT.FIAT-D2PB
129,40 €










Kit FIAT / ALFA gasolina

- Motor gasolina: 0.9 TWINAIR - 1.4 MULTIAIR.
- Para modelos: ALFA : Giulietta, Mito. FIAT : 500, Punto Evo.
- Se entrega en una caja.

1,613 kg

DT.FIAT-P1PB
222,90 €






Kit FORD gasolina

- Motor gasolina de correa: 1.25 - 1.4 - 1.6 - 1.6 Ti-VCT - 1.6 SCTi EcoBoost -1.8 - 2.0
- Para modelos: FORD : C-Max, Cougar, Fiesta , Focus, Focus C-MAX, Fusion, Grand C-max, Mondeo, Puma, Tourneo Connect, Transit Connect
- Se entrega en una caja.

1,133 kg

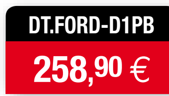
DT.FORD-P1PB
160,90 €



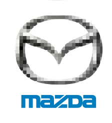

Kit FORD / MAZDA diésel

- Motor diésel de correa: 1.4 TDCi - 1.6D -1.6TDCi - 1.8D - 1.8D TURBO - 1.8TDCi - 1.9TDI PD - 2.0TDCi - 2.2TDCi - 2.5D - 2.5TCi - 2.5D TURBO
- Para modelos: FORD : C-Max, Courier, Escort, Fiesta, Fiesta Econetic, Focus, Focus C-MAX, Fusion, Galaxy, Mondeo, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect - MAZDA : 2, 3, 5
- Se entrega en una caja.

2,169 kg



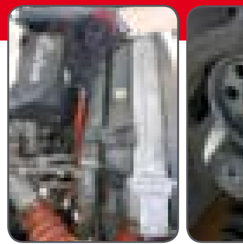


LLAVES PARA TENSORES DE CORREAS



Sistema de enganche práctico y rápido de utilizar







Juego de 5 llaves para tensores de correas

- De acero tratado para una gran resistencia.
- Conforme a las normas ISO1711-1 y 691.
- 5 dimensiones: 13 - 15 - 16 - 17 - 19 mm.
- Mango: 445 mm. - 1,320 kg

¡Práctica!

- **Un único "brazo", 5 dimensiones.**
- **Cubre la mayor parte de los vehículos del mercado.**
- **Llaves acodadas para un acceso optimizado.**
- **Cierre mecánico de las llaves sobre el brazo.**

DT.TWPB
107,20 €

HERRAMIENTAS PARA EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE CORREAS ELÁSTICAS





Herramienta de montaje / **Herramienta de desmontaje**



Se entrega en una caja de plástico.
0,262 kg



DT.SFBPB
71,90 €

¡Práctica!

- **Herramientas universales adaptadas a poleas simples y a poleas de doble diámetro.**
- **No precisa ajustes para el montaje o desmontaje.**
- **Adaptadas a todo tipo de correas elásticas: aire acondicionado, alternadores y correas.**

LLAVE DE POLEAS



• Desmontar, bloquear, girar

- Todos los motores: gasolina y diesel.
- Dimensiones: 440 x 65 x 50 mm.
- 1,000 kg

DT.CLEPB
44,60 €

TENSIÓMETRO DE CORREA



Multi-marcas: Controle y tense todas las correas sea cual sea su fabricante

Ahorre tiempo: Fácil acceso gracias al sensor de tensión más compacto del mercado. La guía de tensión y de afectación le indica el valor de tensión y el posicionamiento del sensor.

- Incluye una guía de conversión de los valores del fabricante en hertz.
- Dimensiones: 320 x 270 x 60 mm.
- 0,900 kg

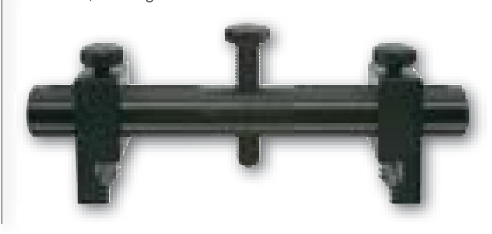


DT.HERTZPB
603,00 €

EXTRACTOR UNIVERSAL DE POLEA ACANALADA

• Evite desmontar el motor

- Permite desmontar las poleas de cigüeñal sin dañarlas.
- Garras ajustables y con bloqueo para adaptarse a las diferentes poleas.
- Dimensiones reducidas que permiten intervenir con el motor en su sitio.
- Capacidad de la polea: Ø de 45 a 175 mm.
- Paso de la garganta: 3,56 mm.
- 1,120 kg



Ultracompacto
Seguro
Rápido
Ideal

DM.50PB
124,80 €

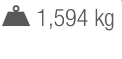
KIT DE HERRAMIENTAS PARA POLEAS DE ALTERNADOR

¡Imprescindible para las intervenciones sobre poleas de alternador!

- **Completo: Todas las herramientas necesarias en un mismo estuche.**
- **Fiable: Tratamiento especial de las puntas de acero para una mayor resistencia.**

• *Estuche de 13 piezas*

- Puntas Torx 40 - 50 - Puntas Spline 8 - 10 mm
- Puntas HEX 8 - 10 mm
- Combi Torx - Combi Spline
- F Spline pequeña - GM Spline grande
- Adaptador doble 6 caras - Adaptador cuadrado hexagonal.
- Adaptador 4 tetones
- Manual de instrucción
- Estuche de plástico con bandeja.


1,594 kg



DM.APRPB
71,50 €

BOMBA DE PRESIÓN/DEPRESIÓN



Más accesorios, más funciones

- **30 adaptadores con recuperador.**
- **Cebadura de los circuitos de gasoil.**
- **Purga pequeños circuitos hidráulicos.**
- **Verifica los captadores de presión.**
- **Controla los accionadores.**
- **Mide presiones.**

DA.160PB
196,00 €

Útil

- **Doble culata: Mayor potencia en presión y depresión.**
- **De menos de 1.000 Mb a 4.000 Mb.**

- Estructura de aluminio.
- Válvula de inversión presión/depresión.
- Permite controlar:
  - El avance hacia la depresión gracias a una lámpara estroboscópica.
  - La estanqueidad de los circuitos de alimentación.
  - La estanqueidad del sistema de ayuda al frenado y cualquier otra aplicación que precise la medición de depresión.
  - Las membranas que ordenen la descarga de las válvulas turbos/EGR.
- Depresión: 0 a -1 bar. Presión: 0 a 4 bar. Flexible de 800 mm.

2,294 kg

ALICATE PARA RACORES DE COMBUSTIBLE

Ideal para intervenciones en tuerca de aforador de depósito de combustible gasolina o diésel.
Ejemplo de afectación:
PSA, Renault, VAG.



- Facilita el rápido desacople de los racores de carburante agarrotados.
- Para vehículos de gasolina y diésel.
- Long.: 175 mm.

0,193 kg



DM.FPB
46,50 €

DESMONTA AFORADOR DE DEPOSITO DE COMBUSTIBLE

Ideal para intervenciones en tuerca de aforador de depósito de combustible gasolina o diésel.
Ejemplo de afectación:
PSA, Renault, VAG.



DM.JPB
79,70 €

1,037 kg

Practico y rentable

- **Arrastre mediante tuerca de 6 caras.**
- **Gran capacidad: de 89 mm a 170 mm.**
- **Garra compacta para trabajar en entornos difíciles.**
- **Ajuste de la separación por diafragma: rapidez y precisión.**
- **El DM.J permite desmontar y volver a montar la tuerca del aforador.**
- **3 garras para asegurar una transmisión de par importante sin riesgo de destrucción de la tuerca de plástico.**

Evolutivo

Gracias a sus garras de quita y pon, las actualizaciones podrán adaptarse al lanzamiento de nuevos vehículos.

REFRACTÓMETRO

NUEVO

• ¡ Prepárese para la norma Euro6 !



• Fácil - Preciso
- Para motores diésel Euro6.
- Mide la concentración de la disolución de urea AdBlue utilizada.
- ¡Información precisa y fiable!

4 ESCALAS
- AdBlue
- Líquido de refrigeración
- Ácido de batería
- Limpiaparabrisas

780BPB
105,70 €

PURGADOR POR DEPRESIÓN



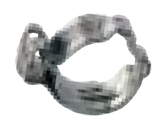
- Fácil de usar - Seguro
- Para circuito de refrigeración
- Manual de instrucciones
- Altura: 50 mm
- Longitud: 270 mm
- Anchura: 230 mm

1,946 kg

• Rentabilizado en 15 purgas

935APB
174,60 €

ALICATE PARA COLLARINES CLIC



Los collarines clic se encuentran en circuitos de carburante, circuitos de colectores de admisión y circuitos hidráulicos.

Accesibilidad total
- El alicate permite abrir y cerrar los collarines clic.
- Agarre multidireccional de los collarines para trabajar vertical u horizontalmente (a la derecha o a la izquierda).

Simplicidad: Sin reglaje.



DM.CCPB
44,60 €

Cabeza triaxial para trabajar en todas las posiciones
0,206 kg

ALICATE DE MONTAJE Y DESMONTAJE

• Especial acceso difícil

Ahorro de tiempo
- Evita desmontar piezas que dificultan el acceso a la abrazadera (vaina pre-regulable).
- Rapidez de acceso a la abrazadera (mecanismo compacto)

Esfuerzo reducido
- Gracias al sistema de cremalleras.
- Vainas antideslizantes.



- Para abrazaderas autoblocantes de manguitos de refrigeracíon RENAULT, PSA, VAG, MERCEDES, TOYOTA, FORD, OPEL, FIAT…
- Suministrado con tope de cable de recambio.
- Abrazaderas Ø 18 a 54 mm.

0,500 kg

DM.MUB
100,50 €

Mejor acceso
- Adaptadores diseñados para todos los entornos motores de difíciles accesos.
- Conector compacto y acodado a 90° para accesos difíciles.
- Diseño optimizado para los motores multiválvula y COMMON RAIL.

Ahorro de tiempo
- Conectores automáticos.
- Falsos inyectores y falsas bujías optimizados para limitar desmontajes inútiles.

Precisión mejorada de un 30 %
- Válvula antirretorno en cada adaptador: No se modifica el volumen de la cámara de combustión
- No hay microfugas gracias a las válvulas especiales y las juntas de VITON®.



MOTOR GASOLINA

Composición motor gasolina
- Ficha de registro de 1 a 12 cilindros.
- Botón de arranque integrado en el mango.
- Gama de medidas de 3 a 18 bares.

5,048 kg

912PB
420,50 €



912PB	Designación
912-01-02	Flexible para 911 y 912
912TN	Compresímetro gasolina suelto
912-12	Falsa bujía gasolina 12 mm
912-14	Falsa bujía gasolina 14 mm
912A.FC	Bolsa con 100 fichas gasolina
911B.016	Cable arranque

MOTOR DIÉSEL

911PB	Designación
912-01-02	Flexible para 911 y 912
911TN	Compresímetro diésel suelto
911-82	Falsa bujía diésel
911-102	Falsa bujía diésel
911-104	Falsa bujía diésel
911-105	Falsa bujía diésel
911-B2	Falso inyector diésel
911-B5	Falso inyector diésel
911-B8	Falso inyector diésel
911-V4	Falso inyector diésel
911-V5	Falso inyector diésel
911-V10	Falso inyector diésel
911B.016	Cable arranque
911-C90	Codo a 90°
911B.FC	Bolsa con 100 fichas diésel

Composición motor diésel
- Ficha de registro de 1 a 12 cilindros.
- Botón de arranque integrado en el mango.
- Para cualquier tipo de motor diésel: sistema de “falsos inyectores” y “falsas bujías”.
- Gama de medidas de 5 a 60 bares.

6,240 kg

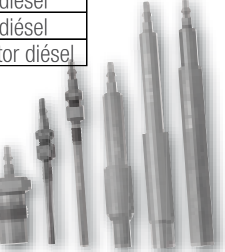
911PB
621,90 €

Complemento para compresímetros diesel
- Incluye 5 falsas bujías y un falso inyector.
- Ejemplos de afectaciones: OPEL: 1.3CDTI - 1.5D - 1.5TD - 1.7D - 1.7TD - 1.7CDTI - 1.9CDTI - 3.0CDTI.
  FIAT: 1.3JTD - 1.3MULTIJET - 1.9JTD - 2.4JTD.
  FORD: 1.3TDCI - 2.0TDCI - 2.2TDCI. -
  RENAULT: 2.0 DCI.

911-J6PB	Designación
911-81	Falsa bujía diésel
911-91	Falsa bujía diésel
911-106	Falsa bujía diésel
911-107	Falsa bujía diésel
911-110	Falsa bujía diésel
911-B3	Falso inyector diésel

0,485 kg

911-J6PB
188,00 €



MEDICIÓN DE LOS RETORNOS DE FUGA DE LOS INYECTORES



¡Un diagnóstico simple y preciso para garantizar que cambia el inyector correcto!

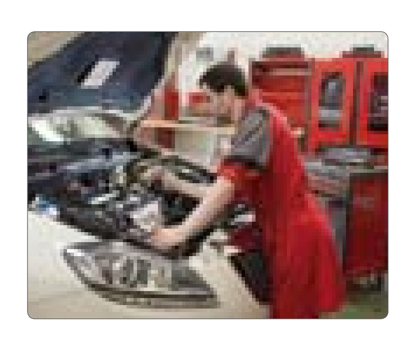
- Fácil de utilizar.
- Universal: permite trabajar en el 98 % de los motores Common Rail.
- Para los motores de 1 a 8 cilindros: adaptado a coches y camiones.
- Probetas estables: limita los riesgos de derramar el carburante.
- Todos los adaptadores en la composición.
- Adaptadores para los inyectores BOSCH, Siemens y DELPHI
  - 8 adaptadores de latón de tipo 1.
  - 8 adaptadores de latón de tipo 2.
  - 8 adaptadores de latón de tipo 3.
  - 8 adaptadores de plástico. - Probeta multitubos
  - Juego de tubos de silicona
  - Juego de tubos de acoplamiento
  - Manual de instrucciones

3,981 kg



DCR.ITPB
226,20 €

FRESA PARA LA LIMPIEZA DE CÁMARAS DE INYECTORES



¡Evita los riesgos de fugas y de avería en los inyectores!

- Elimina los residuos de calamina en las cámaras de los inyectores.
- Gama completa de fresas adaptadas: sin riesgo de deteriorar la culata.
- Una fresa para cada tipo de montaje: Centrado y calidad de los trabajos garantizados.
- Para los montajes DELPHI, BOSCH y SIEMENS.
  - Fresas: N°1 - N°2 - N°3.
  - Prolongador. Instrucciones detalladas.

1,495 kg



DCR.ICPB
220,20 €

UTILLAJE INYECTORES

Juego de 2 vasos abiertos ◻1/2" para inyectores diesel

- D.27A: 12 caras 27 mm
- D.132B: 12 caras 22 mm

0,440 kg

D.27A/132BPF
62,90 €

• Especial inyectores pilotados



VASOS Y PUNTAS TORX

Estuche vasos y puntas TORX

- 9 vasos TORX: RTX.6-7-8-10 arrastre ◻1/4" STX.12-14-16-18-20 arrastre ◻1/2"
- 7 puntas RESISTORX: EXR.110-115-120-125-127-130-140 arrastre ∅1/4"
- 3 puntas TORX: EX.245-250-255 arrastre ∅5/16"
- 2 portapuntas: R.235 ◻1/4", ∅1/4" - S.236 ◻1/2", ∅5/16"

0,500 kg



RSX.19APB
114,00 €

LLAVE DE APRIETE ANGULAR ◻ 1/2"

DM.360
84,40 €

- Graduaciones: 2°
- Punto fijo por flexible con imán.

0,375 kg



EXTRACTOR DE INJECTORES



COMMON RAIL:

- Se lanzó en 1999 y actualmente lo utilizan todos los fabricantes de motores diésel.
- El diagnóstico y el cuidado de los sistemas Common Rail es una actividad importante para el mantenimiento del automóvil.

- Todos los talleres pueden diagnosticar y reparar
- Los especialistas proponen a los mecánicos servicios de intercambio estándar de bombas o de inyectores.
- Por eso cada vez son más los talleres que cuentan con herramientas para los motores equipados con Common Rail.

FACOM le ofrece soluciones que responden a los problemas típicos del common rail:

- Una gama de productos nuevos para los trabajos más corrientes.
- Inyector: comprobador de retorno, extractor, fresa para limpieza de cámaras.

• ¡ Facilita el mantenimiento de los motores diésel !



¡Todas las herramientas necesarias para extraer rápidamente los inyectores averiados!

11,963 kg

DCR.IPPB
686,90 €

- Evita desmontar innecesariamente las culatas.
- Adaptadores de doble toma para los inyectores frágiles: sin riesgo de avería del inyector en la culata.
- Se incluyen los 4 vasos para el desmontaje de las cabezas de los inyectores y la herramienta de desmontaje del control mecánico: No se necesita accesorios adicionales.
- Dos longitudes para la masa de inercia: Permite trabajar en gran cantidad de vehículos.

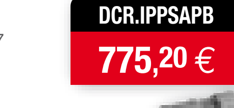
- Vasos: 25 mm para inyectores SIEMENS - 27 mm SIEMENS V2.
- Vasos: 29 mm - 30 mm para inyectores BOSCH.
- Herramienta de desmontaje del interior del inyector.
- Masa de inercia 2 longitudes
- Adaptador universal
- Adaptador doble toma para BOSCH
- Adaptador simple y doble toma para SIEMENS
- Adaptador para DELPHI
- Adaptador para 2.2L GM
- Manual de instrucciones
- Maleta compatible con los carros JET XL.

• PARA MONOVOLUMEN PSA

EXTRACCIÓN DE LOS INYECTORES SIN DESMONTAR EL MOTOR

- Extracción de los inyectores Bosch y Siemens
- Para motores 2.0 l HDI 16V y 2.2 l HDI
- Permite sacar los inyectores en C8 y 807 sin desmontar el motor
- Permite también intervenir en otros modelos equipados de motorizaciones similares: Citroën C2, C3, C4, C5, Sinergie, Evasion, Dispatch, Jumpy 3, Peugeot 307, 308, 407, 607, 806, 807, Expert, Fiat Ulyss, Scudo - Lancia Phedra, Zeta.

15,489 kg





• PARA MONOVOLUMEN RENAULT

EXTRACCIÓN DE LOS INYECTORES SIN DESMONTAR EL MOTOR

- Extracción de los inyectores Bosch y Siemens
- Para motores 2.2 l y 2.5 l DCI
- Permite sacar los inyectores en Espace 4, Master 2, Trafic 2 sin desmontar el motor
- Permite también intervenir en otros modelos equipados de motorizaciones similares: Renault Laguna 2, Velsatis - Opel Movano, Vivaro - Nissan Interstart, Primastart.

DCR.IPRENPB
589,30 €



• PARA MONOVOLUMEN MERCEDES

EXTRACCIÓN DE LOS INYECTORES SIN DESMONTAR EL MOTOR

- Extracción de los inyectores Bosch y Siemens
- Para motores 2.1 l y 2.2 l CDI
- Permite sacar los inyectores en Vito, Sprinter, Viano, Clase C y E, CLC, CLK sin desmontar el motor

2,599 kg





SOPORTES

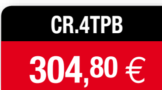


Soporte de almacenamiento de piezas mecánicas
- 4 ruedas giratorias para desplazarse fácilmente alrededor del vehículo.
- Colocación de las piezas desmontadas en 4 niveles para acertar fácilmente con el orden de montaje.
- 2 recipientes para la recogida de líquidos (agua o aceite) a fin de conservar el taller limpio.
- 2 recipientes de plástico para la tornillería.
- Dim.: 1.650 x 900 x 605mm.

40,000 kg

CR.S11PB
487,60 €

CONJUNTOS HIDRÁULICOS


CR.4TPB
304,80 €



Conjunto hidráulico de 4T
- Composición de 15 piezas que incluye:
  - 1 bomba de mano de 270cm³.
  - 1 arriete de empuje de 122mm de recorrido.
  - 1 arriete separador. - 5 alargadores de 115 a 534mm.
  - 7 accesorios : base plana, patas de separación, cabezas en V, cuadriculadas, de caucho.
- Conexión por medio de conectores rápidos.
- Presión de trabajo de 700 bares.
- Se entrega en un maletín.
- CE. - 21,400 kg


CR.10TPB
468,80 €

Conjunto hidráulico de 10T
- Composición de 15 piezas que incluye:
  - 1 bomba de mano de 600cm³.
  - 1 arriete de empuje de 154mm de recorrido.
  - 1 arriete separador. - 3 alargadores de 115 a 534mm.
  - 7 accesorios : base plana, patas de separación, cabezas en V, cuadriculadas, de caucho.
- Conexión por medio de conectores rápidos.
- Presión de trabajo de 700 bares.
- Se entrega en un maletín con ruedas.
- CE. - 37,100 kg

SOPORTE MÓVIL PARA VEHÍCULOS



• Comodidad de desplazamiento

Soporta 1/2 tren delantero o trasero cuya rueda esté bloqueada o pinchada. Las cuatro ruedas giratorias permiten desplazar fácilmente el vehículo
Dimensiones: 580 x 370 x 170 mm
2,000 kg

CR.S12
173,20 €

EXTRACTOR

• Especial limpiaparabrisas con surtidor de agua integrado

Extractor de brazos limpia parabrisas
- Evita el deterioro del brazo del limpiaparabrisas al extraerlo
- Cubre más del 95% del parque automovilístico europeo.
- Viga y garras cromadas.
- Compatible camiones y coches.

0,195 kg



CR.D10PB
70,80 €

DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN

NUEVO

DX.8-24APB
51,50 €

Descargador de sobretensión 24V
0,190 kg



DX.8-12APB
51,50 €

Descargador de sobretensión 12V
0,180 kg



JUEGO DE 4 HERRAMIENTAS DE PLÁSTICO

Polivalente
- **Perfecto para carroceros y mecánicos.**
- **Permite desgrapar piezas y barras de plástico, picar juntas de silicona, levantar contrapesos de las llantas de aleación sin dañar piezas, plásticos o barnices.**

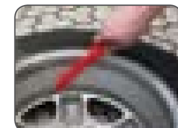
Alta resistencia
- **Se puede utilizar con un martillo.**
- **Posibilidad de afilar los cantos con una lima para un uso optimo de la herramienta.**

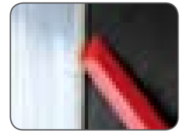
CR.D4PB
25,20 €

- Anchuras: 19-22-25-38 mm.

0,535 kg







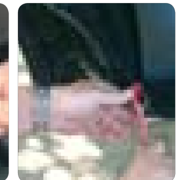
JUEGO DE 5 PALANCAS

• Solución para cada situación

Permite soltar o desprender: molduras de acabado, embellecedores, cubiertas del cuadro de instrumentos, puertas, carrocería.
0,331 kg

CR.D5PB
22,70 €





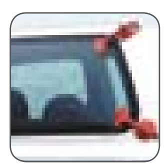
APRIETAJUNTAS CON VENTOSA

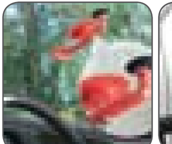
6 aprietajuntas con ventosa
- Retrovisor interior,
- Molduras de protección,
- Lunas laterales,
- Adornos…

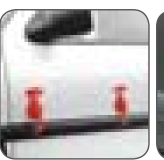
0,145 kg

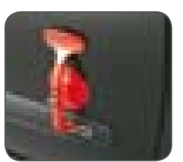


DCR.20J6PB
53,70 €









GATOS DE BOTELLA



• Seguridad

Referencia	DL.2TPB	DL.6TPB	DL.12TPB
Capacidad	2000 kg	6000 kg	12000 kg
Altura mínima	183 mm	219 mm	240 mm
Altura máxima	398 mm	427 mm	473 mm
Longitud base	95 mm	115 mm	134 mm
Anchura base	95 mm	102 mm	134 mm
Longitud tornillo de extensión	50 mm	75 mm	80 mm
Carrera hidráulica	115 mm	133 mm	153 mm
Peso neto	2,6 kg	5,5 kg	8,9 kg

Gatos de botella 2 a 12 toneladas
- Suministrado con dispositivo de soporte para colocar la manivela.
- Manivela de transporte para 12T.
- Extensión a rosca. Tornillo tratado.
- Válvula de sobrecarga.

2 toneladas
DL.2TPB
33,40 €

6 toneladas
DL.6TPB
54,20 €

12 toneladas
DL.12TPB
89,20 €

2 - 6 - 12 T

GATO DE FOSO 300 KG

- Descenso con dispositivo de seguridad "Peso muerto".
- Válvula de seguridad que evita la sobrecarga.
- Ruedas de poliuretano.
- Cesto reversible.
- Permite acoplar una plataforma DL.20SUP (opcional).
- Aproximación 3 veces más rápida que un gato estándar.
- Dispositivo de contacto rápido.
- CE.

DL.30PB
328,60 €

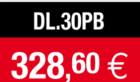
Carga max	Altura min.	Altura máx	Dimensões del travesaño	kg
300 kg	1277 mm	2105 mm	575x543	31



CABALLETES







295 ▶ 492mm

• Suministrados con protectores de poliuretano

Juego de 2 caballetes 2,2 toneladas
- Caballetes con pasadores de bloqueo.
- 6 posiciones regulables: de 295 a 492 mm.
- Pasador con cadena. - C.E.
- Dim.: 295 x 210 x 210 mm
- 5,500 kg el juego

DL.3PB
62,20 €

GATO DE CARRETILLA

Gato de carretilla turismo e utilitario ligero 3,2 toneladas
- Elevación máxima: 504 mm.
- Altura mínima: 145 mm
- Potencia: 3,2 T.
- Dispositivo automático de purga de aire que garantiza la eficacia permanente del gato.
- Protección extraíble de poliuretano en la cabeza de soporte.
- Válvula de sobrecarga - CE.
- Dim.: 690 x 337 x 163 mm
- 38,000 kg

DL.32PB
234,60 €

Elevación rápida
- **Prácticamente instantáneo**

Cómodo, silencioso, compacto
- **Fácil desplazamiento en el taller**

Potente
- **Turismos, utilitarios o 4x4**



Herramienta optimizada
- **Soporte especial de espuma de alta densidad**
- **Protección del cárter y de los bajos**

GATO DE CARRETILLA 2 T MÁXIMA SEGURIDAD

>Doble dispositivo de bloqueo.
- **Muesca de seguridad: un dispositivo de seguridad mecánico se activa de forma automática llegados los 320 mm, impidiendo que el gato vuelva a bajar accidentalmente (incluso en caso de fuga hidráulica).**
- **Un pedal de desbloqueo garantiza la bajada del gato al suelo solamente por actuación voluntaria del operario.**

- Hace de caballete, es mas largo y mas plano

- Conformidad CE EN1494.
- Dispositivo "hombre muerto"
- Regulación de la velocidad de descenso
- L x l : 880 x 260 mm
- Altura mínima: 75 mm
- Altura máxima del chasis: 135 mm
- Altura de la función bloqueo seguridad: 320 mm
- Elevación máxima: 465 mm
- 34,800 kg

DL.200SLPB
384,40 €